ISSN 0417-9927

QL
1
D672
NH

DORIANA

Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"

GENOVA

Vol. V - N. 245 25 - II - 1982

NINO SANFILIPPO *

AGABUS (*GAURODYTES*) *STRIOLATUS* GYLL. NUOVO PER LA FAUNA ITALIANA (COLEOPTERA DYTISCIDAE)

Nel corso di ricerche svolte a Viareggio, nella tenuta di S. Rossore, il giorno 17 aprile 1981, insieme agli amici G. Bartoli, G. e M. Dellacasa, M.E. Franciscolo e R. Poggi, sono stati raccolti alcuni rari Coleotteri, tra cui 10 es. (5 ♂♂ e 5 ♀♀) di *Agabus* (*Gaurodytes*) *striolatus* Gyll., non ancora segnalato per la fauna italiana (1).

La specie è nota di: Finlandia, Penisola Scandinava (Svezia « locus classicus »), Paesi Bassi, Belgio, Isole Britanniche, Francia (Nord, Ile de France, Vosgi, Pirenei a Aix les Thermes), Germania occ. e merid., Spagna (Galizia), Polonia (Slesia), Jugoslavia (Lubiana, Croazia, Slavonia, Slavonski Brod, Jelas Polje): GUIGNOT 1931-33 p. 559; ZIMMERMANN 1934 p. 45; GUIGNOT 1947 p. 179; GUEORGUIEV 1971 p. 18; HEBAUER 1975 p. 53; FRANCISCOLO 1979b p. 136; SCHAEFLEIN 1979 p. 14.

L'entità è affine agli *Agabus* (*Gaurodytes*) *bipustulatus* L. e *solieri* Aubé, che sono caratterizzati dalla scultura delle elitre e del pronoto a reticolo con maglie fortemente allungate ed assai più grandi dei punti delle serie primarie (FRANCISCOLO 1979a, p. 552) (2), ma da essi

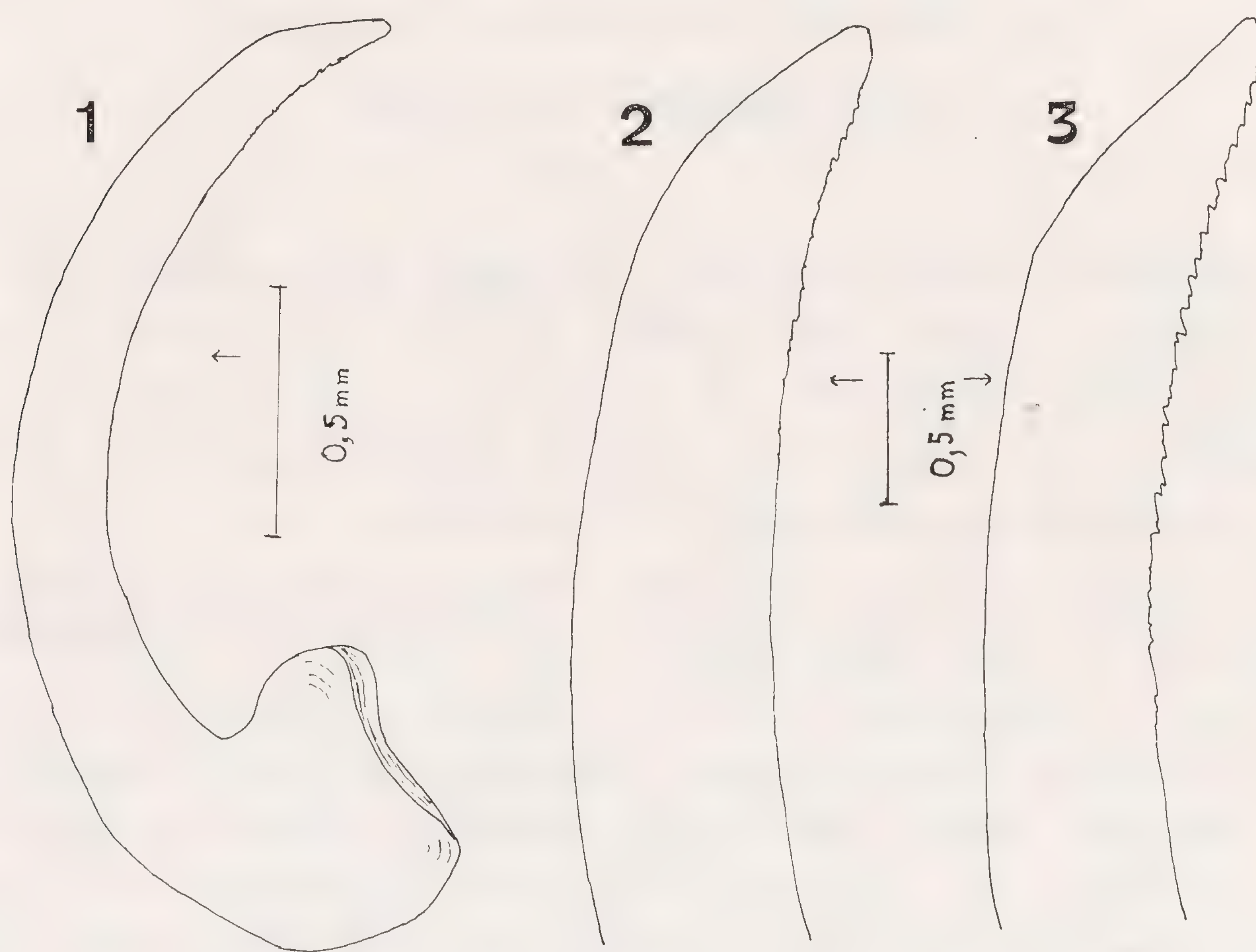
* Indirizzo dell'A.: Via D. Chiodo, 9c/7 - 16136 Genova.

(1) Le ricerche sono state possibili per il cortese interessamento del Prof. A. Crovetti e del Dr. A. Raspi dell'Istituto di Entomologia Agraria dell'Università di Pisa che sentitamente ringraziamo.

(2) Altre specie affini ad *Agabus* (*Gaurodytes*) *striolatus* Gyll. appartenenti alla nostra fauna sono gli *Agabus* (*Gaurodytes*) *melanarius* Aubé e *sturmi* Gyll., ma in essi le maglie della reticolazione sul pronoto e sulle elitre, pur essendo più grandi della serie primaria dei punti, sono subpoligonali e non allungate.


SMITHSONIAN
LIBRARIES

si distingue facilmente per i seguenti caratteri: dimensioni minori, mm 7-8 (*bipustulatus* e *solieri* mm 9-11,5), contorno delle elitre subparallelo nella parte anteriore, reticolo delle elitre a maglie assai più grandi, meno allungate e microreticolate nell'interno, margini del pronoto fortemente orlati e rossicci, unghie anteriori del maschio quasi uguali, regolarmente arcuate, l'esterna non espansa al centro ed infine per la forma diversa del pene (fig. 1-3) che inoltre presenta nella parte subterminale interna una leggera dentatura, visibile solo a forte ingrandimento, ed assente nelle altre due specie (FRANCISCOLO 1979b p. 136 fig. 10-12).



Agabus (*Gaurodytes*) *striolatus* Gyll.: Viareggio, S. Rossore: fig. 1 pene visto di lato, fig. 2 parte apicale dello stesso; Francia, « Seine et Oise »: fig. 3 pene, parte apicale.

Gli es. italiani sono stati confrontati con cinque es. provenienti dalla Francia ed etichettati « Seine ed Oise, Magnin; Dougé » (Coll. Dodero e Binaghi) e si differenziano da questi per la forma leggermente più larga e convessa, per gli angoli posteriori del pronoto meno arrotondati, per la microscultura delle elitre e del pronoto meno impressa, che conferisce loro un aspetto più lucido. Il pene, negli es. italiani, visto di lato, ha l'apice meno allungato ed i dentini del lato interno sensibilmente meno marcati (fig. 2-3); non vi sono differenze apprezzabili nei parameri.

I caratteri riscontrati negli es. italiani potrebbero forse essere utilizzati per separare la popolazione toscana a livello subspecifico ma la scarsità di materiale di confronto proveniente dall'Europa centro-settentrionale mi fa per ora accantonare tale pur verosimile ipotesi.

Gli es. raccolti sono stati tutti rinvenuti in un breve tratto presso la riva di un vasto acquitrino sito in zona boscosa ed alimentato da un canale irriguo; il fondo melmoso era ricoperto da un alto strato di foglie e detriti vegetali (3).



Fig. 4, da sinistra: *Agabus* (*Gaurodytes*) *bipustulatus* L. ♂, App. Ligure, Passo Centocroci, m 1000; *Agabus* (*Gaurodytes*) *solieri* Aubé ♂, Alpi Cozie, Val Varaita, m 2600; *Agabus* (*Gaurodytes*) *striolatus* Gyll. ♂, Viareggio, tenuta S. Rossore. Foto A. Margiocco.

Si tratta probabilmente di una stazione relitta di questa rara specie; il reperto viene a confermare quanto già osservato da FRANCISCOLO (1957 p. 35) a proposito di alcuni Ditiscidi a geonemia boreale rinvenuti nelle macchie costiere toscane (4).

---

(3) Ricerche abbastanza accurate svolte in altri ambienti di acqua dolce della tenuta hanno portato alla cattura di alcune altre specie di Ditiscidi ma di nessun altro es. della specie citata che, pertanto, risulta per ora assai localizzata.

(4) Ringrazio sentitamente gli Amici Prof. M.E. Franciscolo per i consigli datimi e Dr. R. Poggi del Museo di Storia Naturale di Genova, per la revisione critica del lavoro e la stesura dei disegni.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

FRANCISCOLO M.E., 1957 - Sul rinvenimento di *Hydroporus incognitus* Sharp e di altre specie di *Dytiscidae* a geonemia boreale nelle macchie costiere toscane (Note sui *Dytiscidae* italiani III) - *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, **87**: 32-35.

FRANCISCOLO M.E., 1979a - Fauna d'Italia XIV. Coleoptera: Haliplidae, Hygrobiidae, Gyrinidae, Dytiscidae - Ed. Calderini, Bologna, 806 pp.

FRANCISCOLO M.E., 1979b - Drugi prilog poznavanju Ditiscida (Coleoptera) Jugoslavije - *Acta entom. Jugosl.*, **15**: 133-137.

GUEORGUIEV V.B., 1971 - Coleoptera: Hydrocanthares et Palpicornia, Catalogus Faunae Jugoslaviae, III/6, - Izdala Slovenska akademija znanosti in umetnosti v Liubliani, 45 pp.

GUIGNOT F., 1931-33 - Les Hydrocanthares de France - *Miscellanea Entom.*, Toulouse, 558 pp.

GUIGNOT F., 1947 - Coléoptères Hydrocanthares - Faune de France, Vol. 48, Ed. P. Lechevalier, Parigi, 287 pp.

HEBAUER F., 1975 - *Agabus striolatus* Gyll. erstmals in Süddeutschland nachgewiesen! (Coleoptera Dytiscidae) - *Nachrichtenbl. Bayer. Entomol.*, München, **24**, 3: 1-20.

SCHAEFLEIN H., 1979 - Beitrag zur Dytiscidenfauna Mitteleuropas (Col.) nebst einigen ökologischen Miszellen - *Stuttgart. Beitr. Naturk.*, Ser. A, **325**: 1-20.

ZIMMERMANN A. Von, 1934 - Bestimmungs-Tabellen der europ. Coleop. 113 Heft, Monographie der paläarktischen Dytiscidae, V Colymbetinae, I Teil -Troppau, 78 pp.

RIASSUNTO

Viene segnalata la presenza in Italia (Viareggio, Tenuta di S. Rossore) di *Agabus* (*Gaurodytes*) *striolatus* Gyll., di cui si figura il pene e si evidenziano alcuni caratteri morfologici di probabile valore subspecifico.

SUMMARY

Agabus (*Gaurodytes*) *striolatus* Gyll. (Col. Dytiscidae), new for the Italian fauna.

This interesting species was collected in Tuscany (Viareggio, S. Rossore Preserve). Some small differences in aspect and in the shape of the aedeagus between the specimens from Central Europe and the Italian ones might justify subspecific rank for the S. Rossore population, but a larger number of specimens is necessary before accepting such a conclusion.

Tipi e Stampa: MONOTIPIA ERREDI - Via F. Montebruno, 36 R - GENOVA